Kategorija 6A S/FTP EuroClass Dca Kablovi

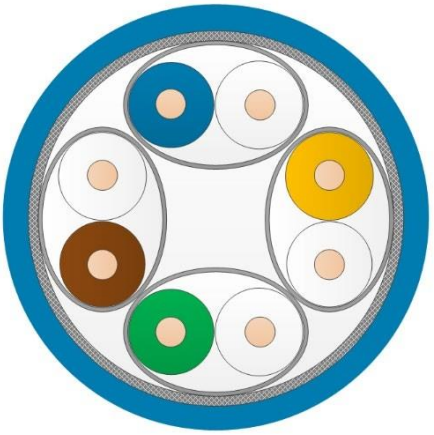
Zahtev

Leviton S/FTP kablovi kategorije 6A premašuju standarde performansi kategorije 6A. Oni su ocenjeni na 500MHz i pogodni su za upotrebu u svim struktuiranim kablovskim sistemima klase EA. Podržane aplikacije uključuju 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Pover over Ethernet i širokopojasni video prenos na frekvencijama do 500MHz.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- 23 AWG čvrsta žarena bakarna žica
- 4 upredena para pojedinačno ekranizovana i spojena zajedno – obezbeđujući otpornost na EMI
- Celokupni pleteni ekran – za poboljšanu efikasnost zaštite, povećanu mehaničku robusnost i rasipanje toplote
- Dizajniran da podrži sve Class EA protokole uključujući 10GBASE-T
- HFFR-LS* materijal ispunjava zahteve Uredbe o građevinskim proizvodima (CPR) EuroClass Dca
- Blue† jacket da identifikuju EuroClass nivo Dca.
- Uključeno u Leviton ograničenu 25-godišnju garanciju na sistem kada se koristi u kombinaciji sa Leviton bakarnom vezom. Sistemske garancije su dostupne za kvalifikovane projekte instalirane od strane sertifikovanih izvođača

** Otporno na plamen bez halogena – malo dima*
† Takođe dostupan u nizu nestandardnih boja



AC6S/FTP-Dca

Standardi

- Dizajniran i konstruisan da pruži optimalne električne performanse prema sledećim standardima:
  - ISO/IEC 11801 Klasa E_A, IEC 61156-5
  - EN 50173-1 i EN 50288-10-1
  - ANSI/TIA 568.2-D
- Podržava 10GBASE-T i ispunjava zahteve dizajna bežične veze 802.11ac. Preporučeno za PoE standarde:
  - IEEE 802.3bt PoE Tip 1 (15.4 Watts) ranije 802.3af i IEEE 802.3bt PoE tip 2 (30 vati) ranije 802.3at
  - IEEE 802.3bt PoE Tip 3 (60 vati) i IEEE 802.3bt PoE tip 4 (90 vati)
  - Cisco UPoE (60 vati), Cisco UPoE+ (90 vati) i napajanje preko HDBaseT™ PoH (95 vati)

REAKCIJA NA POŽAR

Karakteristike	STANDARD	Procena
Ocena plamena jednog kabla	IEC 60332-1-2	Prolazi
Ocena plamena u paketu kablova	EN 50399 20.5kW izvor	Dca
Proizvodnja dima	EN 50399	s1
Plamteće kapljice/čestice	EN 50399	d1
Emisija kiselih gasova/kiselost	EN 50267-2-3	a1
Klasifikacija/EuroClass	EN 13501-6	Dca s1 d1 a1

Kategorija 6A S/FTP EuroClass Dca Kablovi

PRIMARNI ELEKTRIČNI PARAMETRI

Karakteristike	Specifikacija	Tipicne perfomanse @ 20°C
Otpor petlje provodnika	Max 19 Ω/100m	14Ω/100m
Neuravnoteženost otpora provodnika	Max 2%	0.1%
Otpor izolacije	>5GΩ.km	>50GΩ.km
Dielektrična čvrstoća	2500 Vdc/2secs	Prolaz

SEKUNDARNI ELEKTRIČNI PARAMETRI

Karakteristike	Specifikacija	Tipicne perfomanse @ 20°C
Brzina širenja	<534nsec/100m @ 100MHz	413nsec/100m @ 100MHz
Kasnjenje	Max 45nsec/100m @ 100MHz	4nsec/100m @ 100MHz
Srednja karakteristična impedansa	100Ω +/- 5Ω @ 100MHz	100Ω ± 3Ω @ 100MHz
Slabljenje sprege	Tip 1	90dB
Otpor	Ocena 1	8mΩ/m @ 10MHz

ELEKTRIČNE PERFORMANSE

Frekvencija (MHz)		1	4	10	20	100	200	250	500	550
Gubitak umetanja (dB/100m)	Standard (Max)	2.1	3.8	5.9	8.4	19.1	27.6	31.1	45.3	N/A
	Tipicni	***1.9***	***3.5***	***5.5***	***7.8***	***18.0***	***25.7***	***28.7***	***41.1***	***43.1***
NEXT (dB)	Standard (Min)	75.3	66.3	60.3	55.8	45.3	40.8	39.3	34.8	N/A
	Tipicni	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***98.2***
PSNEXT (dB)	Standard (Min)	72.3	63.3	57.3	52.8	42.3	37.8	36.3	31.8	N/A
	Tipicni	***97.0***	***97.0***	***97.0***	***97.0***	***97.0***	***96.1***	***95.7***	***92.5***	***88.9***
ACR-F (dB)	Standard (Min)	68.0	56.0	48.0	42.0	28.0	22.0	20.0	14.0	N/A
	Tipicni	***103.9***	***103.9***	***102.8***	***101.8***	***89.4***	***78.2***	***74.6***	***65.2***	***62.5***
PSACR-F (dB)	Standard (Min)	65.0	53.0	45.0	39.0	25.0	19.0	17.0	11.0	N/A
	Tipicni	***97.3***	***98.2***	***97.1***	***94.8***	***83.6***	***72.5***	***68.6***	***59.9***	***56.5***
Povratni gubitak (dB)	Standard (Min)	20.0	23.0	25.0	25.0	20.1	18.0	17.3	17.3	N/A
	Tipicni	***27.0***	***33.1***	***34.0***	***34.3***	***39.3***	***38.4***	***34.4***	***28.7***	***27.8***
PSANEXT (dB)	Standard (Min)	67.0	67.0	67.0	67.0	62.5	58.0	56.5	52.0	N/A
	Tipicni	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***	***100.0***
PSAACR-F (dB)	Standard (Min)	67.0	66.2	58.2	52.2	38.2	32.2	30.2	24.2	N/A
	Tipicni	***98.1***	***96.5***	***94.5***	***92.2***	***82.0***	***73.9***	***70.6***	***57.0***	***54.6***

- *Prikazane standardne vrednosti su najzahtevnije preuzete iz relevantnih IEC, TIA i EN specifikacija. Ove standardne vrednosti su maksimalno dozvoljene za insercione gubitke i minimalne dozvoljene za ostale parameter*
- *N/A – Nije primenljivo*

Instalacija

Temperatura *(Instalacija)*	0°C do +50°C
Temperatura*(Operacija)*	-20°C do +75°C
Maksimalno zatezno opterećenje *(Instalacija)*	10kg
Klasa segregacije	Class D

Min. radijus savijanja *(Instalacija)*	8 x Spoljni prečnik
Min. radijus savijanja *(Operacija)*	4 x Spoljni prečnik
NVP vrednost testa na terenu	0.80

STANDARDNE SPECIFIKACIJE PAKOVANJA

Broj dela	**Dužina pakovanja** (m)	**Standard na boja**	**Nominalni prečnik kabla** *(mm)*	**Nominalna težina kabla** *(kg/km)*	**Veličina koluta Prečnik prirubnice x širina** *(mm)*	**Bruto težina** *(kg/Item)*	**Stavke po paleti**
AC6S/FTP-Dca-500BU	500	Plava †	7.0	49.5	400 x 390	27.2	12
AC6S/FTP-Dca-1000BU	1000	Plava †	7.0	49.5	600 x 405	56.0	4

† Takođe dostupan u nizu nestandardnih boja

POREKLO

COO: United Kingdom

"Leviton je posvećen projektovanju, razvoju i proizvodnji
održivo strukturisano kabliranje visokih performansi i specijalna kablovska rešenja."

Informacije sadržane u ovom dokumentu su važeće i tačne u trenutku izdavanja. Leviton zadržava pravo da izmeni detalje bez prethodne najave u svetlu naknadnih promena standarda/specifikacija i tekućeg tehničkog razvoja.